**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/772,741 Examiner

Pierre-Michel Bataille

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SMITH ET AL.

Art Unit

2186

X	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			Ь—					,		_	L							-	ı	_
1   X   X     2   X   X     3   X   X     4   X   X     5   X   X     5   X   X     6   X   X     7   X   X     8   X   X     9   X   X     10   X   X     11   X   X     60   11   X     11   X   X     60   11   X     11   X   X     61   11   X     12   X   X     63   3   4     15   X   X     66   6   6     17   X   X     18   X   X     19   X   X     20   X   70     21   71   71     22   72   72     23   73   74     28   79	Cla	aim	Date								]	Claim			Date					
2     X     X     53     53     53     53     53     53     53     53     55     56     55     56     7     X     X     55     56     7     X     56     7     X     56     57     8     X     X     58     9     X     59     9     10     X     59     9     10     X     60     11     X     60     11     X     60     11     X     60     11     X     60     61     11     X     62     13     X     62     13     X     62     13     X     62     13     X     62     14     X     63     14     X     X     65     66     65     16     X     X     66     66     17     7     7     7     7 <td>Final</td> <td>Original</td> <td>9-53-06</td> <td>2-17-07</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Final	Original	9-53-06	2-17-07									Final	Original						
3		1	X	х			┢				-	1		51		_	$\vdash$	$\vdash$	-	t
4     X     X     55     55     55     56     55     56     55     56     57     58     X     57     X     58     59     59     59     59     60     60     61     61     61     61     61     61     61     62     62     63     64     64     63     64     64     64     65     65     65     66     65     66     66     66     66     66     67     68     68     68     69     77     77     77     77     77     77				X								]		52						Γ
5     X     X     55     56     57     56     57     56     57     58     59     59     59     59     59     60     60     61     61     62     62     63     63     64     64     64     64     64     65     66     66     66     66     67     66     66     66     67     66     67     66     67     66     67     68     68     68     68     68     69     70     71     71     72     73     73     73     73     73     73     73     73     73     73     73     73     74     74     72     73     74     74     74     72     73     73     73     73     73     73     73     73     73     73     73     74     74     74     74     74     74     74     74     77     77     77     77     77     77     77     77 <td></td> <td>53</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td>														53						L
6     X     X     56     57     8     X     58     57     8     X     58     58     59     60     60     60     60     60     61     62     61     62     63     63     63     63     64     65     63     63     63     64     65     65     66     67     70     71     71     72     73     68     68     69     70     71     71     72     72     73     72     73     73     74     72     73     74     74     72     73     73     74     74     72     73     73     73     73     73     73     73     73     73     73     73     74     74     74     72     73     73     78     79     73     78     79     73     78     79     73     78     79     73     73     84     84     84     84     84     84     85								L.									_			L
7     X     X       8     X     X       9     X     X       10     X     X       60     61     62       11     X     62       13     X     63       14     X     65       16     X     65       16     X     66       17     X     67       18     X     68       19     X     69       20     X     70       21     71     71       22     73     73       24     74     74       25     75     75       26     76     77       28     78     79       30     80     81       31     81     82       33     83     83       34     84     84       35     86     86       37     88       39								<u> </u>		_	_									L
8     X     X     58     59       10     X     X     60     60       111     X     61     62     63       13     X     63     63     64     64       15     X     66     65     66     67     66     67     67     68     68     69	ļ		_		_	<u> </u>		ļ.,	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>					_	_	_		L
9	-				<u> </u>	<u> </u>			ļ	_	-				-		_			┞
10   X   X	-					├			_	-	H				-					┞
111 X X   61     12 X X   63     13 X X   64     14 X X   64     15 X X   65     16 X X   66     17 X X   68     19 X   69     20 X   70     21 T   71     22 T   72     23 T   74     25 T   75     26 T   76     27 T   77     28 T   79     30 T   80     31 T   81     32 T   82     33 T   84     34 T   84     35 T   86     37 T   87     38 B   89     40 T   90     41 T   91     42 T   92     43 T   94     44 T   94     45 T   95     96 T   97     97 T   97     48 T   98	-				-	-			-	-	<del> </del>							<del> </del>	_	╁
12   X   X     13   X   X     14   X   X     15   X   X     16   X   S     17   X   S     18   X   S     19   X   S     20   X   T     21   T   T     22   T   T     23   T   T     24   T   T     25   T   T     26   T   T     27   T   T     28   T   T     29   T   T     30   T   T     30   T   T     31   T   T     32   T   T     33   T   T     34   T   T     35   T   T     36   T   T     38   T   T     38   T   T     39   T					-			-		-	-	1			_	_	┝	┢	<u> </u>	╁
13   X   X     14   X   X     15   X   X     16   X   X     17   X   X     18   X   68     19   X   69     20   X   70     21   71   72     23   73   73     24   74   74     25   75   76     27   77   78     29   79   30     30   80   81     31   81   82     33   84   84     35   85   86     37   86   86     37   87   88     39   90   90     41   91   91     42   92   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98	<b>—</b>					$\vdash$	-		┢	$\vdash$	$\vdash$	1				_	_	-		t
14   X   X     15   X   X     16   X   X     17   X   X     18   X   68     19   X   69     20   X   70     21   71   71     22   73   74     24   74   75     26   76   77     28   79   79     30   80   81     31   81   82     33   83   84     35   86   86     37   88   89     90   90   90     41   91   91     42   92   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     98   99   99			-		_	$\vdash$					i	1								t
16   X   X     17   X   X     18   X   68     19   X   69     20   X   70     21   71   71     22   72   73     24   74   74     25   75   76     27   77   78     29   79   80     30   80   81     31   81   82     33   84   84     35   85   86     37   88   88     39   89   90     41   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   99   99		14		X	Г					Г		1		64						T
17   X   X     18   X   X     19   X   68     20   X   70     21   71   72     23   73   74     24   74   75     26   76   77     28   79   78     29   79   80     30   80   81     32   83   84     33   82   83     34   84   84     35   85   86     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   99   99		15										1								Γ
18   X   X   68   69   70   71   72   73   74   72   73   74   7			Х	Х																
19   X     20   X     21   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   75     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			_																	
20   X     21   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			X		_	L	<u> </u>									L		_		L
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98			<u> </u>		_	L.				_	_				_					L
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98			<u>_</u>	X	<u> </u>			<u> </u>	L		_							_		L
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98			_	_	<u> </u>	_		_		_	_					L	ļ	_		L
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98	-		<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	ļ	-	_	<u> </u>					_	_			┞
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98			-	_	_	<u> </u>		-	-	⊢							-	<b></b>	-	1
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		25		$\vdash$	H	┝	_	-	-		$\vdash$			75		-	-	$\vdash$		╀
27   28   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	}		-	-	-	_	-				$\vdash$	1					-	$\vdash$	_	H
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<b></b>		╁	-		┝	H	<del>                                     </del>		-	-	1					-		-	H
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99					H												<del> </del>		_	t
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			┪		<del>                                     </del>	_		T	$\vdash$			1 1	_							t
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99									Г											T
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99																				Γ
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		32																		
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				<u></u>					<u></u>	匚										L
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99									_	<u></u>					_				L	L
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_	<u> </u>	L			<u> </u>			L.								<u> </u>	L
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_		_	_		<u> </u>	_	<u> </u>							<u> </u>	_	_	L
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99								_	_	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>		<u> -</u>		_	L
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			-	<del> </del> -	-	<u> </u>				<u> </u>		$\vdash$			╀
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-	-				-	├	<del> </del>	-				-	_	-	_		╁
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b></b>				$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	⊨	-							-	-	H
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		H	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H			92	Н		-	-	-	t
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			┢	$\vdash$	$\vdash$		_	┢	$\vdash$	$\vdash$		1			$\vdash$		-	$\vdash$	_	t
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99				Г					Г	Т					П		Т			T
46														95						Γ
47 97 98 98 99 99														96						Γ
49 99 99		47										] [		97						
												[		98						Ĺ
50								<u> </u>	<u> </u>	L	L				Ш					L
		50	L				ليا	L_	L	L.	L	l		100	Ш		L_	لـــا		L

	Cla	Date									
	Final	Original									
Ì		51									
		52									
		53									
		54	-								
		55									
		56									
		57									
		58									
		59									
		60		<u> </u>	_	匚	L				
		61				<u> </u>					
		62									
		63		_	_	L				_	
		64		_							
		65		<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$					<u> </u>
		66		<u> </u>							L
		67		<u> </u>	_	_		_	_		<u> </u>
		68		<u> </u>		_			_	_	
		69	_								
		70						_		<u> </u>	
		71		<u> </u>	ļ	_		_	<u> </u>		
		72		<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	L	
		73		<u> </u>	ļ.,	_			_		<u> </u>
		74	_	<u> </u>		-		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
		75 76		<u> </u>	H	$\vdash$		_	H	<u> </u>	
		77	_	-	-	-	-			<u> </u>	
		78	_	_			_	-	-		
i		79			$\vdash$	-			$\vdash$	—	-
		80	_		$\vdash$						-
	_	81						_			
		82	_								
		83	_	_					_		
		84									
		85	$\vdash$					_			_
	-	86					_			_	$\overline{}$
		87									
		88									
		89									
		90									
		91									
		92			L						
		93			_			_			
		94		Ш	L_			_	Щ	Ш	L.
į		95	Щ.	L_	Щ	Щ.			Щ.		
1		96			L.,						_
		97									_
		98	<u> </u>	_	Ш				_		_
ļ		99	-			_	_				_
- 1		100	1	1	1			1 1			1

Claim		Date										
Final	Original											
	101											
	102 103			ļ		_	_	_	<u> </u>	Щ		
	103		_	_	L		_	_	<u> </u>	ļ		
	104			L_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		
	105						ļ					
	106					_	⊢	-		Щ		
	107		_				<u> </u>	-	-	Н		
	108	-			_	-	_					
	109 110	_	_	_			_	<u> </u>	_			
	111					_	├	├	-	Н		
	112			-	-		┝	-	-			
	112		-		-	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
	113 114	-	$\vdash$		$\vdash$	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$		
<del></del>	115			-	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash \vdash$		
	116			$\vdash$	$\vdash$	<del></del>		<del> </del> -	$\vdash$	$\vdash$		
	116 117	-	-		-			$\vdash$		$\vdash$		
	118	_						<u> </u>		H		
	119				-		$\vdash$	_		Н		
	120					_	<u> </u>			П		
	121 122											
	122									$\Box$		
	123											
	124											
	125											
	126											
	127 128							<u> </u>				
	128							<u> </u>				
	129 130								_			
	130			_				<u> </u>	_	$\Box$		
	131							L	_	$\dashv$		
	132 133					_	-		_	H		
	134							<u> </u>				
	135			┢	_	-	-	<u> </u>		$\dashv$		
	136	_		-		$\vdash$	_	$\vdash$	-	Н		
	137	_				_	-	$\vdash$	_	$\vdash$		
	138						$\vdash$			$\vdash$		
	139						Т			$\vdash$		
	140									$\neg$		
	141											
	142											
	143											
	144									Ш		
	145			L	L	Ļ,	L			Ш		
	146			<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	L	L		Щ		
	147			$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	Ш		L	oxdot	Щ		
	148		_	<u> </u>	<u> </u>		ļ	L	<u></u>			
	149			_	<u> </u>	$\vdash$		Щ	_	$\sqcup$		
	150			L	L_		L_					